

SEGNUM: APLICATIVO DE SEGURANÇA SOCIAL

André Victor

Graduando do Curso de Sistemas de Informação
Faculdade da Indústria - IEL
avsvassori@gmail.com

Felipe Cesar

Graduando do Curso de Sistemas de Informação
Faculdade da Indústria – IEL
felipemazete@gmail.com

Felipe Junges

Graduando do Curso de Sistemas de Informação
Faculdade da Indústria – IEL
felipeejunges@hotmail.com

Fabio Bettio

Professor Faculdade da Indústria - IEL
fgbettio@yahoo.com.br

RESUMO

Este artigo apresenta uma nova ideia em segurança social, utilizando da troca de mensagens. Através do aplicativo Segnum a população pode manter-se informada sobre os acontecimentos de sua rua, bairro e região. O aplicativo foi desenvolvido pelos alunos do 4 período do curso de BSI (Bacharelado em Sistemas de Informação) da Faculdade da Indústria e encontrando-se em fase de final de desenvolvimento.

Palavras-chave: Aplicativo, Segurança Social, Segnum, Vigilância.

1 INTRODUÇÃO

O aplicativo Segnum vem com a ideia de manter os moradores informados sobre os acontecimentos de sua vizinhança assim diminuindo a criminalidade na cidade com a utilização de troca de mensagens, para que essa ideia se torne realidade, algumas ferramentas foram necessárias para o desenvolvimento do aplicativo. Estamos utilizando o Android Studio, que através da linguagem Java nos dá uma boa base de conhecimento e de desenvolvimento para a plataforma Android. Também contamos com a base de dados MYSQL, que nos dá uma base de dados gratuita e de fácil utilização, além de manter uma conexão estável e rápida com o WebServer Apache, que estamos utilizando para hospedar o banco de dados.

2 OBJETIVOS

Criar um aplicativo que auxilie no aumento da segurança da população, melhorando a qualidade de vida e protegendo a vizinhança, com a utilização de troca de informações através de nosso aplicativo, os usuários são capazes de trocar informações rápidas sobre a movimentação na sua rua como por exemplo, pessoa suspeita, carros abandonados, focos de incêndio e várias outras opções disponíveis.

2.1 PONTO DE VISTA DO USUÁRIO

Pelo fato de ser um aplicativo social, ter um contato direto com os usuários é a melhor maneira de conseguir alcançar o sucesso. Utilizar de suas ideias e escutar as suas opiniões, para melhorar a aplicação, pois o mesmo é desenvolvido para a sociedade então toda opinião é válida.

2.2 DISCUSSÕES

Como citado anteriormente toda opinião é válida, porem somente com muitas discussões e bons argumentos essa nova ideia ou opinião ganha força. Segurança social é algo muito polêmico, o que gera discussões que podem se estender por horas e horas. O que alguns podem até considerar algo relativamente simples, com um bom argumento pode-se quebrar toda uma sequência de ideias. Por esse e outros motivos, a discussão tem um grande peso neste projeto, muitas vezes tendo a força de nos fazer desistir de algumas ideias.

2.3 A EQUIPE

Tendo o papel de selecionar somente o que é necessário após muitas horas de discussões, a comunicação entre os integrantes da equipe é essencial para um melhor entendimento de cada caso.

2.4 PROBLEMAS ENCONTRADOS

Falando de segurança social não podemos deixar de citar os riscos que o aplicativo pode acidentalmente oferecer pois não controlamos os usuários e suas mensagens, assim o risco de sinalizações serem de um usuário com segundas intenções é bem alto. Por esse e outros motivos trabalhamos com a máxima cautela, sempre estudando a melhor maneira para podermos deixar o aplicativo seguro o suficiente para evitar alarmes falsos.

2.5 TERMOS DE SEGURANÇA

O aplicativo não é responsável por qualquer tipo de crime que aconteça, em caso de um alerta ligar para o órgão responsável, pois não somos responsáveis por qualquer tipo de evento.

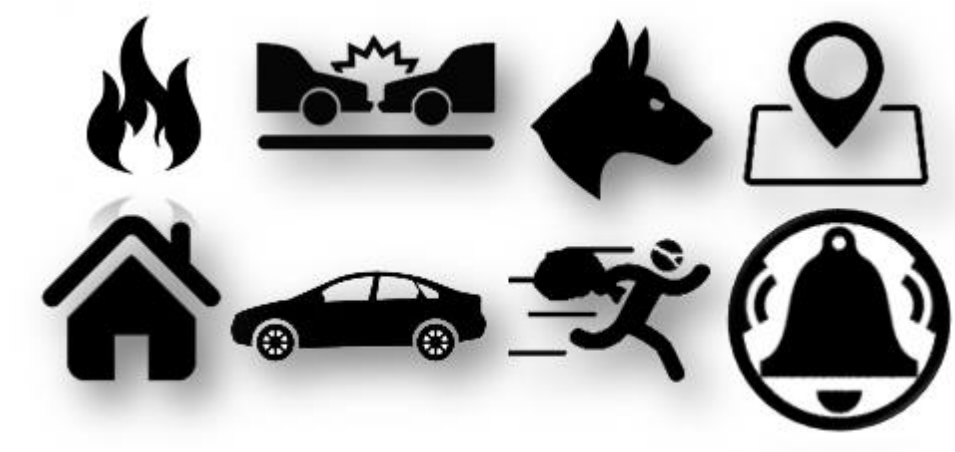
2.6 SEGURANÇA NO APLICATIVO

Para evitar ao máximo o envio de vários alertas falsos, o aplicativo contém um sistema de reputação, assim podendo ser avaliada cada uma das vezes que o usuário mandar informações, assim gerando níveis de confiabilidade entre os usuários.

3 APLICAÇÃO

O aplicativo conta com telas de envio e recebimento de mensagens instantâneas pré-programadas. Essas mensagens são geradas bastando que sejam teclados alguns botões, como mostram as figuras 1 e 2.

FIGURA 1 – ICONES



Fonte: Os autores

FIGURA 2 - TELAS APLICATIVO BETA



Fonte: Os autores

4 CONCLUSÃO

Com o fácil acesso à internet, todos poderão utilizar o aplicativo, que em primeiro plano será gratuito, os benefícios que o aplicativo poderá trazer a sociedade acontecerá de acordo com a popularidade do mesmo e com um grande potencial para ser alto divulgado entre a população interessada em melhorar a segurança de seu

bairro, levando em consideração o design do projeto por se tratar de um aplicativo tem a interface como uma parte extremamente importante pois se trata da primeira impressão.

O Projeto apresentou um novo método de segurança para a sociedade, utilizando da comunicação com o banco de dados para armazenamento das informações e envio das mensagens.

REFERÊNCIAS

ANDROID STUDIO MATERIAL DESIGN. (12 de Setembro de 2015). Fonte: Google: <https://www.google.com/design/spec/material-design/introduction.html#>

Brito, R. C., & Ogliari, R. d. (2014). **Android Básico ao Avançado.** Ciencia Moderna..

ABSTRACT

This article presents a new idea in social security, using exchange messages through the application Segnum the population can stay informed of your street events, neighborhood and region. This app is being developed by the students of 4° BSI course of the period (Bachelor of Information Systems) of Faculdade da Indústria the project is under development.